**Tematy prac dyplomowych dla studentów studiów II stopnia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROMOTOR** | **TEMAT** | **Dostępność tematu** |
| **dr inż. Sławomir Bałuszyński**  | Wymagania w zakresie ochrony przeciwpożarowej dotyczące magazynowania odpadów o charakterze palnym |  |
| Współczesna edukacja dzieci i młodzieży w zakresie bezpieczeństwa pożarowego. |  |
| Zasady doboru i działania urządzeń przeciwpożarowych dla budynków zamieszkania zbiorowego. |  |
| Współczesne zagrożenia w procesie pracy i metody ich ograniczania. |  |
| Bezpieczeństwo pożarowe budynków „inteligentnych”. |  |
| Ryzyko zawodowe jako element środowiska pracy. |  |
| Analiza i ocena ryzyka zawodowego na wybranym stanowisku pracy |  |
| **dr hab. Łukasz Binkowski prof. UKEN** | Zagrożenie bezpieczeństwa zdrowotnego rtęcią różnych poziomów sieci troficznej | zajęty |
| **dr inż. Piotr Czaja** | Funkcjonowanie przepisów BHP na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa |  |
| **dr hab. inż. Krystian Frącik, prof. UKEN** | Bezpieczeństwo infrastruktury krytycznej(zakres tematyczny pracy) |  |
| Logistyka w bezpieczeństwie(zakres tematyczny pracy) |  |
| Bezpieczeństwo wewnętrzne(zakres tematyczny pracy) |  |
| Bezpieczeństwo narodowe(zakres tematyczny pracy) |  |
| Zarządzanie w przedsiębiorstwach w kontekście ich bezpiecznego funkcjonowania |  |
| Nauki o bezpieczeństwie(zakres tematyczny pracy) |  |
| **Tematy dostępne dla innego wybranego promotora** | Analiza zagrożeń i systemu bezpieczeństwa w powiecie ... |  |
| Analiza przyczyn i skutków awarii / katastrofy / naturalnej na przykładzie ...........  |  |
| Analiza ryzyka zawodowego na przykładzie ... |  |
| Analiza ryzyka awarii technicznej na przykładzie ... |  |
| Ochotnicza Straż Pożarna w systemie bezpieczeństwa lokalnego na przykładzie gminy ... |  |
| Państwowa Straż Pożarna w systemie bezpieczeństwa lokalnego na przykładzie gminy ... |  |
| Monitoring zagrożeń bezpieczeństwa na przykładzie ... |  |
| System ostrzegania i alarmowania ludności na przykładzie ...  |  |
| System ratownictwa technicznego na przykładzie ... |  |
| System zarządzania w sytuacji kryzysowej w gminie ... |  |
| Wpływ zapory wodnej w Niedzicy na bezpieczeństwo powodziowe terenów Spisza i okolic | zajęty |
| **dr hab. Andrzej Kruk** | Zastosowanie metod magnetooptycznych do monitorowania lokalnego pola magnetycznegow urządzeniach technicznych. |  |
| Zastosowanie metod magnetooptycznych do monitorowania lokalnego pola magnetycznegow organizmach żywych. |  |
| [**prof. dr hab. inż. Krystyna Kuźniar**](https://int.up.krakow.pl/pracownicy-up/kuzniar/) | Ocena zagrożenia bezpieczeństwa konstrukcji budynku podlegającego wstrząsom górniczym |  |
| Analiza projektowych rozwiązań zabezpieczeń konstrukcji budowlanych na terenach objętych działalnością górniczą |  |
| **dr hab. Olesia Nawrocka, prof. UKEN** | Wykorzystanie systemów informacji przestrzennej w optymalizacji ruchu komunikacyjnego na przykładzie wybranych odcinków miasta Krakowa |  |
| **dr hab. Henryk Noga, prof.**  | Ergonomia pracy na wybranych stanowiskach |  |
| Rola szkoleń z zakresu BHP w środowisku szkolnym | zajęty |
| Psychologiczne aspekty panowania nad tłumem jako jeden z elementów bezpieczeństwa imprez masowych | zajęty |
| Wypalenie zawodowe - analiza porównawcza wybranych grup zawodowych | zajęty |
| Wychowanie komunikacyjne jako element edukacji technicznej wobec współczesnych problemów ruchu drogowego w Polsce |  |
| Rola Policji w zapewnieniu bezpieczeństwa dzieci i młodzieży w miejscach publicznych | zajety |
| **prof. dr hab. Marek Ogiela**  | Systemy bezpieczeństwa oparte na chmurze obliczeniowej |  |
| Bezpieczeństwo pojazdów autonomicznych |  |
| Protokoły bezpieczeństwa wykorzystujące rejestry rozproszone |  |
| **dr hab. inż. Agnieszka Twardowska, prof. UKEN** | Węglik boru w zastosowaniach balistycznych i nuklearnych. |  |